

特點

- 多種觸點形式：兩組轉換，一組常開+一組常閉（1型），一組常開+一組常閉（2型）
- 8A 觸點切換能力
- 強制導向的觸點結構（符合 EN50205 標準）
- 絕緣能力強：觸點與線圈間承受 10KV 浪涌電壓，觸點組間承受 6KV 浪涌電壓（波形 1.2/50us）
- F 級絕緣等級可供選擇
- 環保產品（符合 ROHS）
- 外形尺寸：29 x 12.6 x 25.5(L x W x H)

觸點參數

觸點形式	2C ; HD1;HD2
結構分類	HD1,HD2:A 類強制導向 2Z:B 類強制導向
初始接觸電阻	Max. 100m Ω (在 1A 6VDC 下測量)
觸點負載	6A 250VAC/30VDC
最大切換電壓	400VAC/30VDC
最大切換功率	1500VA/180W
最大切換電流	8A
封裝方式	塑封型
觸點材料	AgSnO ₂

性能參數

絕緣電阻	1000M Ω , 500VDC
介質耐壓	4000VAC, 1 min. 線圈與觸點間 1500VAC, 1 min. 斷開觸點間 3000VAC, 1 min. 觸點組間
浪涌電壓	10KV(1.2/50us)線圈與觸點間 2.5KV (1.2/50us) 斷開觸點間 6KV (1.2/50us) 觸點組間
動作時間	\leq 15ms (額定電壓)
釋放時間	\leq 10ms (額定電壓)
振動	NO: 10Hz ~ 55Hz 1.6mm 雙振幅 55Hz~200Hz 98m/S ² NC: 10 Hz~ 55Hz 0.4mm 雙振幅
衝擊	穩定性：NO:98m/S ² NC:49m/S ² 強度：980m/S ²
相對濕度	5% ~ 85% RH
環境溫度	- 40 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C
空氣間隙	8mm,觸點與線圈間 5.5mm,觸點組間
爬電距離	8mm,觸點與線圈間 5.5mm,觸點組間
壽命	
- 電氣	1 x 10 ⁵ 次 (1NO:6A 250VAC/30VDC, 阻性負載, 70 $^{\circ}$ C, 1s 通 9s 斷) 5x 10 ⁴ 次 (1NC:6A 250VAC/30VDC,阻 性負載, 70 $^{\circ}$ C, 1s 通 9s 斷)
- 機械	1 x 10 ⁷ 次

線圈參數

額定電壓 (VDC)	動作電壓 VDC(Max.)	釋放電壓 VDC(Min.)	額定電流 (mA±10%)	線圈電阻 (Ω±10%)	線圈功率 (W)	最大允許電壓 (VDC) (23°C)
5	3.8	0.5	140	35.7	0.7	7.5
6	4.5	0.6	117	51	0.7	9
9	6.8	0.9	77.5	116	0.7	13.5
12	9	1.2	58	206	0.7	18
15	11.3	1.5	46.7	321	0.7	22.5
18	13.5	1.8	37	483	0.7	27
21	15.8	2.1	33.3	630	0.7	31.5
24	18	2.4	29	823	0.7	36
36	27	3.6	19.5	1851	0.7	54
40	30	4	17.5	2286	0.7	60
48 (1)	36	4.8	14.5	3291	0.7	72
60 (1)	45	6	11.7	5142	0.7	90
80 (1)	64	8	8.8	9143	0.7	120
110 (1)	82.5	11	6.4	17285	0.7	165

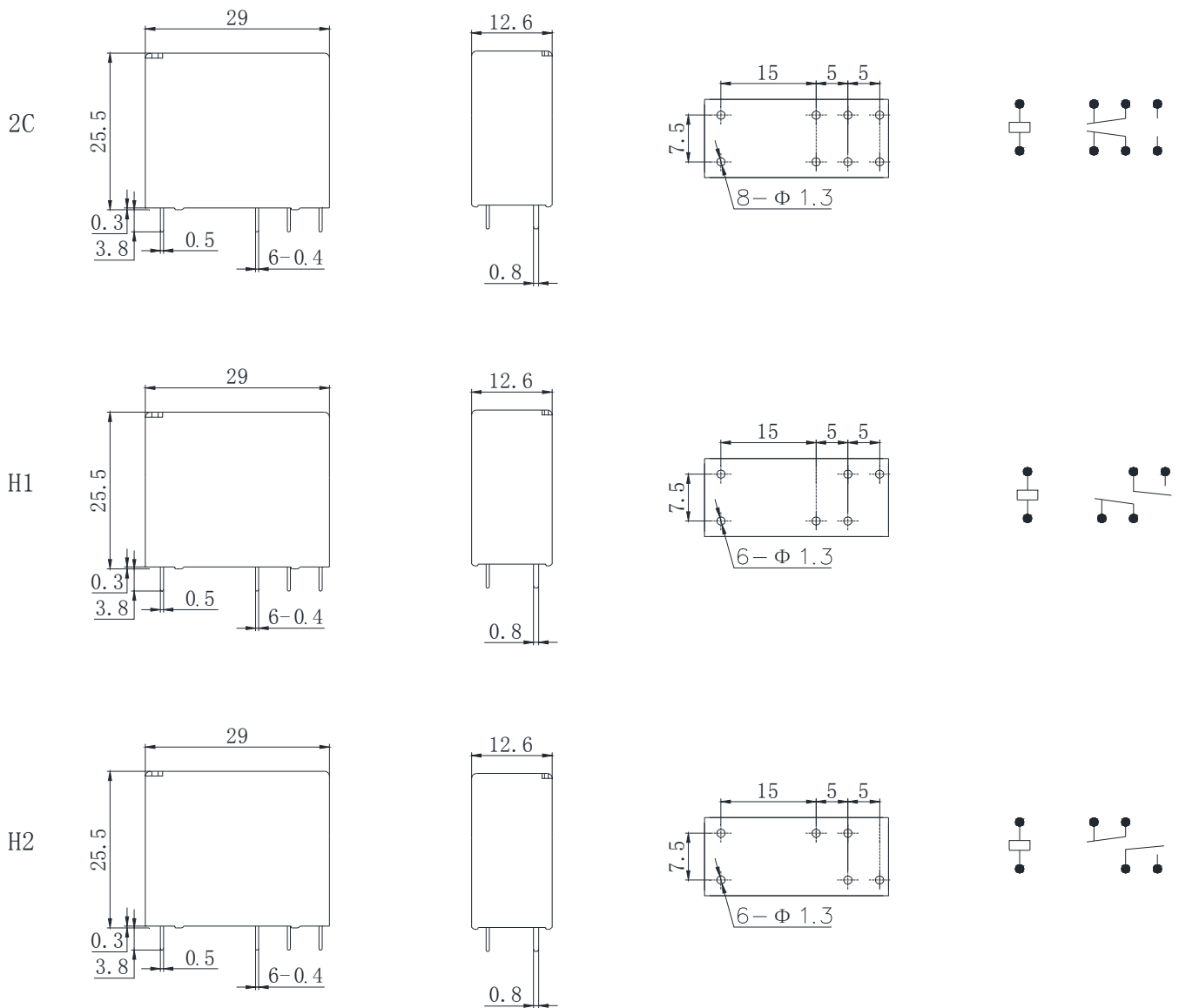
(1) 對於額定電壓 $\geq 48V$ 的產品，為保護線圈不受損傷，在測試及應用中，必須有抑制線圈產生過電壓的措施（如：在線圈并聯二極管等）

訂貨標記示例

MEFD2 - 012 - H1 T F G

型號	線圈電壓	觸點形式	觸點形式	絕緣等級	觸點鍍層
MEFD2	5VDC - 110VDC	2Z: 兩組轉換 H1: 一組常開+一組常閉 (1型) H2: 一組常開+一組常閉 (2型)	T: AgSnO ₂	Nil: B級 F: F級	Nil: 不鍍金 G: 鍍金

外形尺寸圖、接線圖、安裝孔位圖（單位：mm）



聲明：本產品規格書僅供客戶使用時參考，若有更改，恕不另行通知。